

*Интерактивная доска 3-в-1
Donview*



**Руководство по
эксплуатации**

Donview

Оглавление

1.	Габаритный чертеж	3
2.	Краткое описание этикеток на корпусе	3
3.	Меры предосторожности при использовании.....	5
4.	Инструкции по безопасности – Внимание	7
5.	Инструкции безопасности – Осторожно	8
6.	Руководство по эксплуатации и обслуживанию	9
7.	Краткое руководство	10
8.	Панель управления	12
9.	Описание задних портов	16
10.	Использование системы Android	18
11.	Установка программного обеспечения доски на компьютер.....	20
12.	Установка драйвера	21
13.	Калибровка интерактивной доски	21
14.	Обновление и обслуживание устройства	22
15.	Добавление кода последовательного управления для бесконтактной карты и проектора	23
16.	Устранение неполадок	24
17.	Советы по утилизации.....	24
18.	Контактная информация.....	24

1. Габаритный чертеж

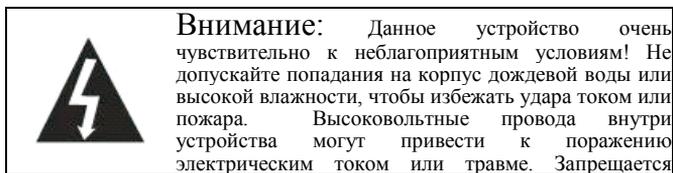


2. Краткое описание этикеток на корпусе

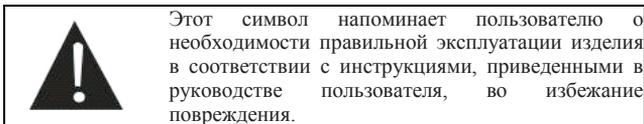
Внимание



Компания уделила много внимания безопасности на стадии проектирования и производства. Однако неправильная эксплуатация может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Во избежание повреждения устройства монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание должны выполняться в соответствии со следующими правилами. Прочитайте инструкции по технике безопасности перед началом эксплуатации.



открывать корпус!



Предупреждение ФКС США

Данное устройство прошло испытания в соответствии с частью 15 правил ФКС и соответствует ограничениям для оборудования класса В, т. е. предотвращает вредные помехи при установке и эксплуатации посредством необходимых защитных мер. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. При несоблюдении инструкций по установке и использованию устройство может наводить критические помехи в средствах радиосвязи. Если это оборудование все-таки наводит критические помехи в радио- или телеприемниках, можно принять следующие меры:

- Увеличить расстояние между этим изделием и устройством радиосвязи.
- Изменить ориентацию или положение приемной антенны для устройства беспроводной связи.
- Подключить это изделие и устройство беспроводной связи к разным линиям.
- Свяжитесь с местным дилером для получения технической консультации.

Для обеспечения постоянного соответствия требованиям ФКС используйте прилагаемый кабель питания с заземлением и экранированный видеокабель с магнитным сердечником с ферритовым покрытием. Если пользователь вносит изменения в данное устройство без письменного разрешения соответствующих органов, он лишается права использовать данное устройство.

3. Меры предосторожности при использовании

3.1 Комфортное расстояние просмотра

Лучше всего находиться от экрана на расстоянии, в 5-7 раз превышающем высоту экрана.



3.2 Высота и угол

Вы не будете уставать, если высота и угол обзора будут подходящими.



3.3 Громкость

Устанавливайте правильную громкость при просмотре, чтобы не мешать другим (особенно ночью).

3.4 Окружающая яркость

Глаза быстро устают, если на экран светит солнце, в помещении слишком темно или светло, вокруг темно, или флуоресцентный экран отражает свет. Поэтому следует избегать попадания прямых солнечных лучей на экран и включать мягкий рассеянный свет в помещении. Рекомендуется такая яркость, при которой комфортно читать газету.

3.5 Правильный отдых

В данном устройстве используется проекционный дисплей по технологии DLP, без мерцания и излучения. Тем не менее, рекомендуется периодически отдыхать при работе с

устройством.

3.6 Перемещение

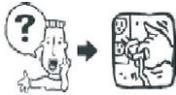
- Перед перемещением сначала поднимите устройство.
- Устройство должны переносить как минимум два человека, чтобы обеспечить его стабильность и защитить корпус.
- Не поцарапайте экран во время перемещения.

4. Инструкции по безопасности — Внимание

4.1 Немедленно отключите питание и извлеките вилку из розетки в случае задымления. Незамедлительно свяжитесь с дилером. Если продолжить использование устройства, может возникнуть опасность возгорания или поражения электрическим током!



4.2 Если отсутствует изображение или звук, немедленно выключите устройство и извлеките вилку из розетки. Если такая неисправность происходит внезапно в обычном состоянии, прекратите использовать устройство. Свяжитесь с дилером.



4.3 Если устройство случайно упало на пол, или его корпус поврежден, немедленно выключите устройство и извлеките вилку из розетки. Обратитесь за помощью к дилеру. Прекратите использовать устройство, чтобы избежать опасности пожара или поражения электрическим током.



4.4 Не вставляйте и не извлекайте вилку питания мокрыми руками. В противном случае возможен удар током.



4.5 Не допускайте скопления грязи и пыли на вилке питания. В противном случае

изоляция вилки ухудшится. Регулярно вытирайте пыль и грязь, чтобы избежать опасности пожара.



4.6 Запрещается обслуживать, вносить изменения и разбирать данное устройство и высоковольтные детали без разрешения. В противном случае возможно поражение электрическим током, возгорание или повреждение деталей. Для получения информации о ремонте изучите условия гарантии и проконсультируйтесь с дилером.



4.7 Не допускайте длительного контакта между устройством и резиновыми и пластмассовыми изделиями. В противном случае может произойти повреждение корпуса или отслоение краски.



4.8 Данное устройство можно подключать только к розетке 220 В пер. тока. Никогда не подключайте устройство к розетке с напряжением, отличным от номинального (220 В пер. тока). В противном случае возможен пожар или удар током.



4.9 Не прикасайтесь к антенне или шнуру питания в случае молнии или грома. При возникновении молнии рекомендуется немедленно извлечь вилку из розетки. Не прикасайтесь к подводящему проводу антенны, чтобы избежать поражения электрическим током.



4.10 Никогда не устанавливайте устройство в местах, подверженных воздействию высокой температуры или прямых солнечных лучей. В противном случае пожар может возникнуть в результате опасного повышения внутренней температуры.



4.11 Настоятельно не рекомендуется вставлять вилку в удлинитель и другие приспособления, потребляющие энергию. Если используется удлинитель, проверьте его номинальное напряжение на соответствие. При перегрузке удлинителя может возникнуть пожар.

4.12 Никогда не ставьте вазы, цветочные горшки, стеклянную посуду, косметические средства, контейнеры с химическими веществами, жидкостями или мелкие металлические предметы на устройство. Если в изделие попадет жидкость или небольшой предмет, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током. В случае попадания небольшого предмета в устройство немедленно выключите питания, извлеките вилку из розетки и обратитесь к дилеру.



4.13 Не допускайте попадания посторонних предметов в устройство. В противном случае возможен пожар или удар током. Однако если в него попали посторонние предметы, немедленно выключите устройство и извлеките вилку из розетки, а также обратитесь к дилеру. Необходимо уделять большое внимание предотвращению попадания посторонних предметов в устройство.

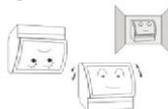


4.14 Устройство не должно подвергаться воздействию сажи или паров, храниться вблизи нагревателей или в пыльных местах. В противном случае качество изображения может ухудшиться, и может возникнуть возгорание и поражение электрическим током.



5. Инструкции безопасности — Осторожно

5.1 Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия данного устройства, не ставьте экран лицевой стороной вверх, на бок и не переворачивайте его. Никогда не устанавливайте устройство в плохо проветриваемом месте, например, в шкафу или на книжной полке. Расстояние между задней панелью и стеной должно превышать 15 см. Никогда не устанавливайте устройство на ковер или легковоспламеняющиеся предметы, а также не накрывайте его занавеской или скатертью. Во всех вышеперечисленных случаях может возникнуть пожар.



5.2 Устройство нужно установить на стабильную поверхность в месте с хорошей вентиляцией.



5.3 Не кладите на устройство тяжелые предметы. В противном случае устройство может опрокинуться из-за смещения центра тяжести или получить повреждения в случае падения тяжелых предметов.



5.4 Переносить устройство должны как минимум два человека. Перед переноской необходимо отсоединить вилку питания, отсоединить антенну и другие устройства, а также поднять устройство. Переносите устройство осторожно, чтобы избежать удара или повреждения экрана.

5.5 Не становитесь и не садитесь на устройство. Необходимо внимательно следить, чтобы дети не забирались на устройство и не играли с ним, чтобы избежать смещения, опрокидывания, повреждения или травм.



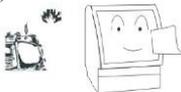
5.6 Никогда не снимайте заднюю крышку, панели корпуса или любые другие крышки, чтобы избежать поражения электрическим током из-за деталей под высоким напряжением внутри. При необходимости регулировки или ремонта обратитесь к дилеру.



5.7 Никогда не устанавливайте это устройство и не прокладывайте кабель питания рядом с нагревателем, чтобы избежать опасности пожара, так как поверхность корпуса или кабеля питания может деформироваться или расплавиться при нагревании.



5.8 Перед очисткой или ремонтом извлеките вилку из розетки. В противном случае может произойти поражение электрическим током. Очищайте экран с помощью мягкой ткани, чтобы не поцарапать его (см. раздел "Техническое обслуживание").



5.9 Запрещается резать, скручивать, завязывать, изгибать или сгибать кабель, тянуть его с большим усилием во время работы, класть что-либо тяжелое на кабель. В противном случае из-за повреждения кабеля питания может возникнуть опасность пожара и поражения

электрическим током. Если кабель питания поврежден, обратитесь к дилеру.



5.10 При извлечении вилки питания из розетки возьмитесь за нее, а не тяните за кабель. В противном случае из-за повреждения кабеля питания может возникнуть опасность пожара или поражения электрическим током.



5.11 Никогда не устанавливайте устройство на вибрирующую, наклонную или неустойчивую поверхность. В противном случае устройство может упасть или перевернуться и, таким образом, привести к травме или повреждению.



5.12 Извлеките вилку питания перед длительным простоем устройства. Если вы долго не будете пользоваться устройством, когда находитесь в путешествии или командировке, извлеките вилку из розетки, чтобы избежать опасности пожара из-за нарушения изоляции кабеля питания.



6. Руководство по эксплуатации и обслуживанию

6.1 Обычное обслуживание сенсорного экрана:

1) Аккуратно протрите пыль с поверхности экрана с помощью оленьей кожи или высококачественной стеклоткани.

2) Отпечатки пальцев на сенсорном экране моноблока необходимо удалять с помощью специального моющего средства. Протирайте экран от центра к краям, пока моющее средство не будет полностью удалено.

3) Не допускайте попадания воды в пространство между экраном и рамой, чтобы избежать повреждения внутренних деталей

из-за короткого замыкания.

4) Никогда не протирайте экран жестким полотенцем, чтобы не поцарапать дисплей.

5) Чтобы удалить стойкие масляные пятна, приклейте прозрачную ленту к экрану, а затем удалите ее.

6.2 Обычное обслуживание интерактивной доски:

1) Интерактивная доска может выйти из строя в случае длительной эксплуатации. Если она не используется, необходимо отключить ее. В противном случае внутренние детали могут сгореть или изнашиваться.

2) Необходимо избегать лишней вибрации. Высокоточные детали внутри интерактивной доски могут быть повреждены в случае сильной вибрации.

6.3 Инструкции по обычной эксплуатации:

1) Поддерживайте соответствующую влажность.

2) Правильно включайте и выключайте доску, чтобы защитить данные и продлить срок службы.

3) Строго соблюдайте процедуры. Последовательно включите источник питания, экран и компьютер. Сначала выключите компьютер, а затем экран. Когда все индикаторы на компьютере и экране погаснут, выключите питание.

4) Не пишите и не рисуйте на инфракрасной раме сенсорного экрана, а также не повреждайте ее каким-либо предметом. Регулярно очищайте инфракрасную раму от пыли. В противном случае сенсорные функции могут не работать.

5) Не устанавливайте устройство во влажных местах с сильной вибрацией.

Заявление: Нулевое энергопотребление достигается только если внешнее питание отключено.

7. Краткое руководство

7.1 Запуск и выключение моноблока

1) Убедитесь, что кабель питания надежно подключен (разъем питания моноблока должен находиться с левой или правой стороны экрана), а источник питания безопасен.

2) Нажмите кнопку питания слева (или справа) на задней панели. После этого индикатор в зоне считывания карт на передней панели управления загорится красным цветом, указывая на то, что интерактивную доску

можно включить.

3) Приложите карту рядом с зоной считывания карт в верхней части правой панели управления. После этого интерактивная доска будет разблокирована. Нажмите кнопку "ВКЛ/ВЫКЛ" на панели управления, и индикатор над этой кнопкой станет синим, указывая на то, что интерактивная доска включена. Если установлен компьютер, она автоматически начнет работать через несколько секунд после запуска экрана, а индикатор над кнопкой "ВКЛ/ВЫКЛ компьютер" станет синим.

4) После успешного запуска интерактивной доски можно выполнять другие операции.

5) Когда устройство включено, экран и компьютер можно выключить, нажав кнопку "ВКЛ/ВЫКЛ" на правой панели управления. В этом случае индикатор над кнопкой "ВКЛ/ВЫКЛ" станет красным, а интерактивная доска перейдет в режим ожидания.

6) Если выключатель питания на левой (или правой) задней панели выключить в режиме ожидания, индикаторы кнопок на передней правой панели управления погаснут, а интерактивная доска выключится в обычном режиме.

7.2 Подключение внешнего ПК к интерактивной доске

Внешний ПК может быть подключен двумя способами: с помощью кабеля VGA (приобретается отдельно) или кабеля HDMI (входит в комплект поставки или приобретается отдельно).

Первый способ подключения:

1) Подключите один конец кабеля VGA к входному порту VGA на правой панели управления, а другой конец — к порту VGA внешнего ПК.

2) Подключите один плоский конец кабеля USB к порту "TOUCH USB" панели управления, а другой плоский конец — к порту USB внешнего ПК (для работы сенсорных функций).

Второй способ подключения:

1) Подключите один конец кабеля HDMI к входному порту HDMI на правой панели управления, а другой конец — к порту HDMI внешнего ПК.

2) Подключите один плоский конец кабеля USB к порту "TOUCH USB" панели управления, а другой плоский конец — к порту USB внешнего ПК (для работы сенсорных функций).

Рекомендация: Подключайте к интерфейсу HDMI на панели управления кабель HDMI

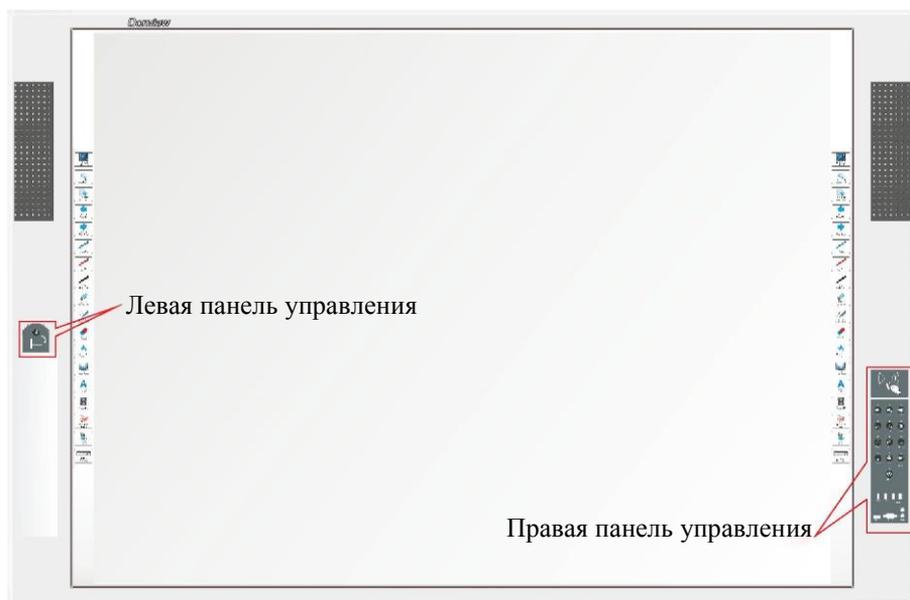
длиной 3 м или менее, а к интерфейсу VGA — кабель VGA длиной 1,5 м или менее.

После подключения кабеля вы можете переключиться с экрана внешнего ПК на экран интерактивной доски для отображения информации и сенсорного управления. Программное обеспечение доски можно использовать на внешнем ПК для письма и рисования. См. конкретные требования к установке и использованию программного обеспечения для работы с доской.

Примечание: В случае каких-либо различий между фактическим устройством и текстовым описанием ориентируйтесь на фактическое устройство.

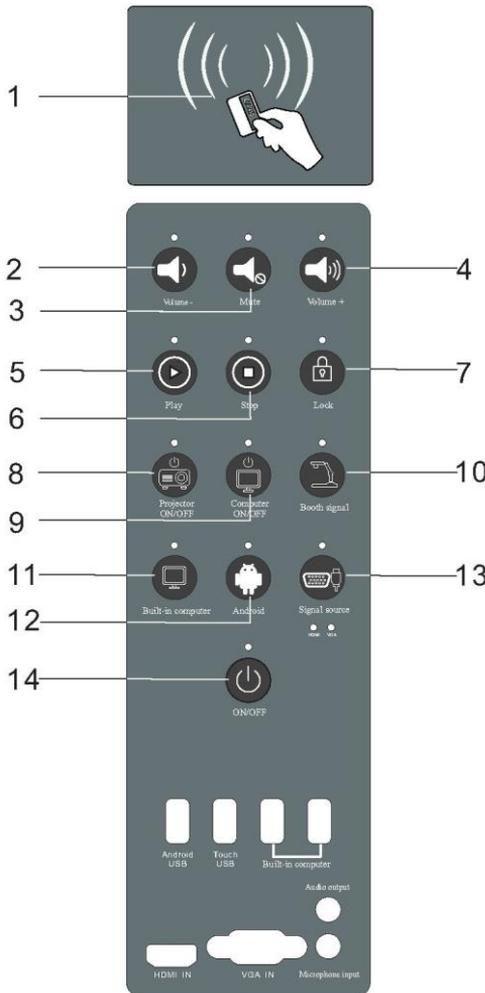
8. Панель управления

Вид спереди на модель ZH03/ZH03-II



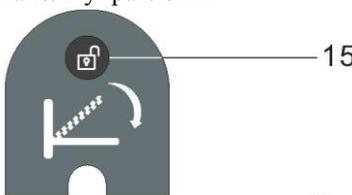
8.1 Описание панели управления

Правая панель управления

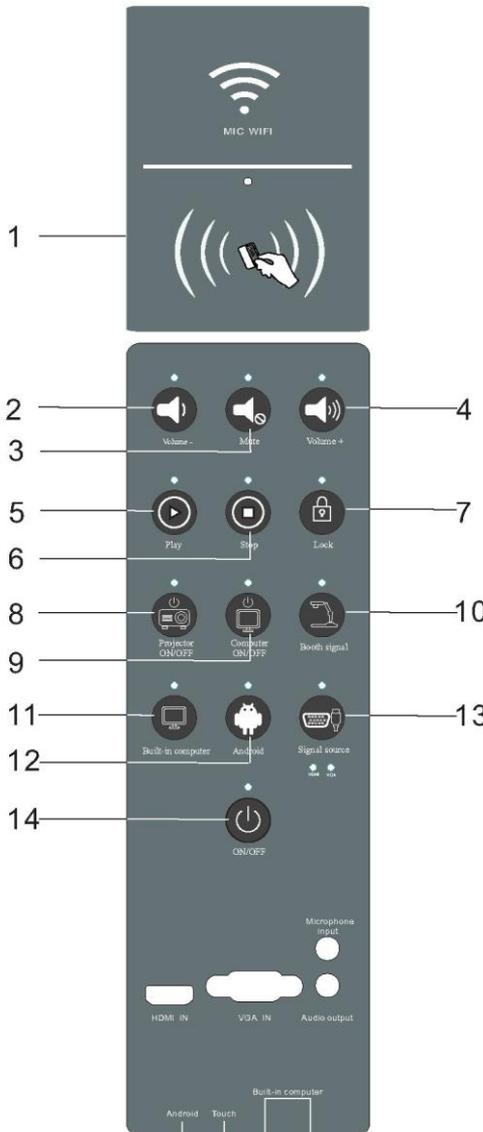


1. Зона считывания бесконтактной карты: если поднести соответствующую бесконтактную карту к зоне считывания после включения питания, пока устройство не запущено, устройство автоматически запустится, а цвет индикатора над зоной считывания изменится с красного на синий, и индикатор "ВКЛ/ВЫКЛ" будет мигать.
2. Клавиша уменьшения громкости: если нажать эту клавишу, индикатор над ней мигнет один раз. Если громкость минимальная, индикатор не будет мигать после нажатия этой клавиши.
3. Клавиша отключения звука: если нажать эту клавишу, звук будет отключен, и индикатор над этой клавишей будет гореть. Если нажать эту клавишу снова, звук включится, а индикатор погаснет.
4. Клавиша увеличения громкости: если нажать эту клавишу, индикатор над ней мигнет один раз. Если громкость максимальная, индикатор не будет мигать после нажатия этой клавиши.
5. Клавиша запуска записи: если нажать эту клавишу, начнется запись (только для устройств с функцией записи).
6. Клавиша остановки записи: если нажать эту клавишу, запись остановится (только для устройств с функцией записи).
7. Клавиша блокировки: если нажать эту клавишу, все клавиши панели и сенсорный экран будут заблокированы, а индикаторы будут гореть. Можно приложить бесконтактную карту для разблокировки. Все индикаторы погаснут после разблокировки.
8. Клавиша включения/выключения проектора: включение/выключение проектора.
9. Клавиша включения/выключения компьютера: включение/выключение внутреннего компьютера OPS.
10. Клавиша сигнала камеры: если нажать эту клавишу, откроется камера, и изображение с нее появится на экране (если нажать эту клавишу, когда используется высокоскоростной фотоаппарат, и пока на экране показывается изображение с компьютера OPS, будет использоваться функция камеры из программного обеспечения доски).
11. Клавиша встроенного компьютера: если нажать эту клавишу, канал, отображаемый на экране, будет переключен на канал компьютера OPS. (В режиме двойного экрана нажмите эту клавишу для переключения между двумя экранами, главным экраном и вспомогательным экраном.)
12. Клавиша Android: если нажать эту клавишу, канал, отображаемый на экране, будет переключен на канал Android (только для устройств с системой Android).
13. Клавиша источника сигнала: нажмите эту клавишу для переключения между каналами HDMI и VGA для показа изображения.
14. Клавиша ВКЛ/ВЫКЛ: нажмите ее, чтобы включить или выключить интерактивную доску.
15. Клавиша блокировки камеры: если ее нажать, лоток камеры появится автоматически.

Левая панель управления

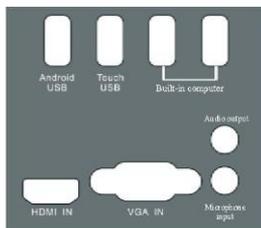


Правая панель управления (модель ZH03-II)



1. Зона считывания бесконтактной карты: если поднести соответствующую бесконтактную карту к зоне считывания после включения питания, пока устройство не запущено, устройство автоматически запустится, а цвет индикатора над зоной считывания изменится с красного на синий, и индикатор "ВКЛ/ВЫКЛ" будет мигать.
2. Клавиша уменьшения громкости: если нажать эту клавишу, индикатор над ней мигнет один раз. Если громкость минимальная, индикатор не будет мигать после нажатия этой клавиши.
3. Клавиша отключения звука: если нажать эту клавишу, звук будет отключен, и индикатор над этой клавишей будет гореть. Если нажать эту клавишу снова, звук включится, а индикатор погаснет.
4. Клавиша увеличения громкости: если нажать эту клавишу, индикатор над ней мигнет один раз. Если громкость максимальная, индикатор не будет мигать после нажатия этой клавиши.
5. Воспроизведение: нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию воспроизведения (только для устройств с функцией воспроизведения).
6. Стоп: нажмите эту кнопку, чтобы остановить воспроизведение (только для устройств с функцией воспроизведения).
7. Блокировка: нажмите эту кнопку, чтобы заблокировать все клавиши на панели, а также сенсорный экран. Индикатор над этой кнопкой будет гореть. Можно приложить бесконтактную карту для разблокировки. Все индикаторы погаснут после разблокировки.
8. Включение/выключение проектора: нажмите эту кнопку для включения и выключения проектора.
9. Включение/выключение компьютера: нажмите эту кнопку, чтобы включить или выключить компьютер OPS.
10. Сигнал камеры: нажмите эту клавишу, чтобы включить функцию камеры. Изображение с камеры появится на экране (если нажать эту клавишу, когда используется высокоскоростной фотоаппарат, и пока на экране показывается изображение с компьютера OPS, будет использоваться функция камеры из программного обеспечения доски).
11. Встроенный компьютер: если нажать эту клавишу, канал отображаемый на экране, будет переключен на канал компьютера OPS. (В режиме двойного экрана нажмите эту клавишу для переключения между двумя экранами, главным экраном и вспомогательным экраном.)
12. Android: нажмите эту кнопку, чтобы показать канал Android на экране. (Только для устройств с системой Android.)
13. Источник сигнала: нажмите эту клавишу для переключения между каналами HDMI и VGA.
14. ВКЛ/ВЫКЛ: нажмите эту кнопку, чтобы запустить или выключить интерактивную доску.

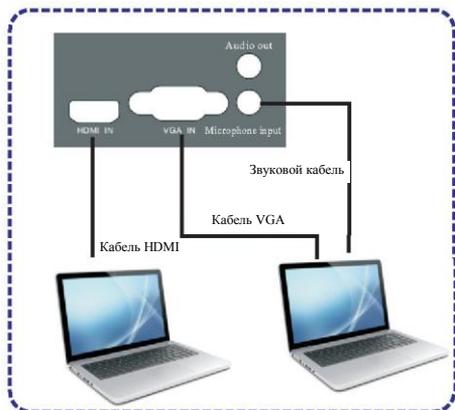
8.2 Описание передней панели



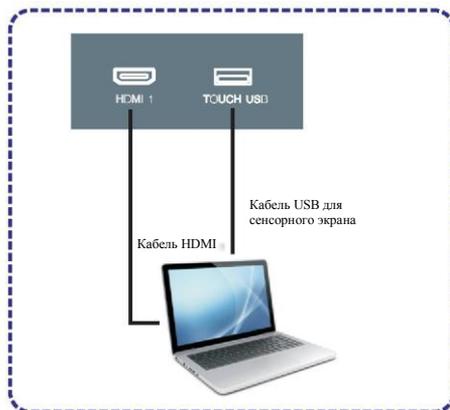
Модель ZH 03

№	Название порта	Функциональное описание
1	Android USB	Интерфейс USB системы Android
2	TOUCH USB	Подключение передних каналов HDMI и VGA к разъему USB для сенсорного экрана
3	Built-in computer USB	Разъем USB3.0 встроенного компьютера OPS
4	HMDI IN	Разъем для кабеля HDMI (рекомендуемая длина кабеля HDMI: ≤3 м)
5	VGA IN	Разъем для кабеля VGA (рекомендуемая длина кабеля VGA: ≤1,5 м)
6	Microphone input	Разъем для звукового сигнала VGA / Разъем для микрофона ПК (только для записи)
7	Audio output	Выход звукового сигнала ПК (только для записи)
8	HDMI 1	Входной разъем для кабеля HDMI (рекомендуемая длина кабеля HDMI: ≤3 м)

8.3 Схема подключения передних разъемов



Модель ZH-03/ZH 03-II



Модель ZH 03-S

9. Описание задних портов

9.1 Описание разъемов снизу справа



Модель ZH03 / ZH03-II

№	Название порта	Функциональное описание
1	AC OUT	Выход 220 В пер. тока (с проводом заземления)
2	POWER AC IN	Вход 220 В пер. тока (с выключателем)
3	AUDIO IN	Звуковой вход (микрофонный вход)
4	ANDROID WIFI	Антенна WiFi системы Android (только для устройств с системой Android)
5	RJ 45	Разъем для сетевого кабеля
6	RS 232-1	Разъем управления RS 232 №1
7	HDMI OUT	Выходной разъем HDMI
8	VGA OUT	Выходной разъем VGA



Модель ZH03-S

№	Название порта	Функциональное описание
1	AC OUT	Выход 220 В пер. тока (с проводом заземления)
2	POWER AC IN	Вход 220 В пер. тока (с выключателем)
3	RJ 45	Разъем для сетевого кабеля
4	AUDIO OUT	Audio output
5	HDMI OUT	Выходной разъем HDMI
6	RS 232-1	Разъем управления RS 232 №1 для подключения внешнего центрального устройства управления
7	RS 232-2	Разъем управления RS 232 №2 для подключения проектора
8	HDMI 2	Входной разъем HDMI 2
9	TOUCH USB	Задний разъем USB для сенсорного экрана
10	ANDROID WIFI	Антенна WiFi системы Android (только для устройств с системой Android)

Описание разъема управления RS 232

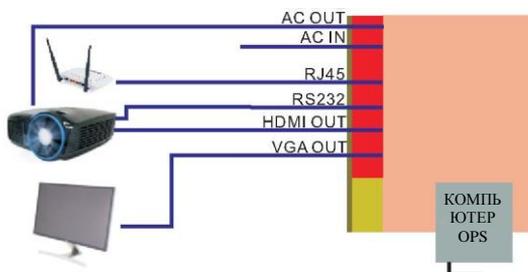
1 3

RS 232

№	Определение интерфейсов	Функциональное описание
1	GND	Заземление
2	TXD	Интерфейс передачи данных
3	RXD	Интерфейс приема данных

9.2 Схема подключения к задним разъемам

Схема подключения для интерактивной доски с одним экраном



Примечание: И проектор VGA, и дисплей HDMI являются необязательными, но дисплей обеспечивает лучшее качество изображения.



Схема подключения для интерактивной доски ZH03/ZH03-II

10. Использование системы Android

10.1 Включение системы Android

1) Нажмите "Android" на панели управления, чтобы включить систему Android, как показано ниже



10.2 Использование плавающего меню

- 1)  скрыть плавающее меню: нажмите, чтобы спрятать всплывающее меню в канале Android.
- 2)  клавиша уменьшения громкости: нажмите ее, чтобы уменьшить громкость системы Android.
- 3)  клавиша возврата/выхода: выход из текущего интерфейса приложения и возврат в предыдущее меню.
- 4)  Главная страница: нажмите, чтобы вернуться на главную страницу системы Android.
- 5)  Список: вывод списка включенных приложений.
- 6)  Ярлык запуска программного обеспечения доски: нажмите, чтобы открыть программное обеспечение доски в системе Android.
- 7)  Клавиша увеличения громкости: нажмите ее, чтобы увеличить громкость системы Android.

10.3 Использование главной страницы системы Android

- 1)  Проводник: нажмите, чтобы открыть диспетчер файлов системы Android.
- 2)  Браузер: нажмите, чтобы открыть браузер системы Android.
- 3)  Все приложения: нажмите, чтобы увидеть значки всех приложений системы Android.

- 4)  Проигрыватель: нажмите, чтобы открыть видеопроигрыватель системы Android.
- 5)  Программное обеспечение доски: нажмите, чтобы открыть программное обеспечение доски в системе Android.

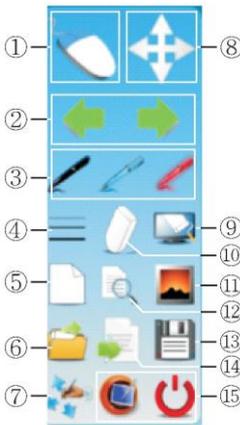
10.4 Включение программного обеспечения доски в системе Android

- 1) Нажмите  в нижнем плавающем меню экрана.
- 2) Нажмите  на главной странице системы Android.
- 3) Нажмите  на странице "Все приложения".
- 4) Следующее сообщение появится при запуске программного обеспечения доски в системе Android после перезапуска устройства. Нажмите "OK".



10.5 Использование программного обеспечения доски в системе Android

После запуска программного обеспечения на доске появится следующая панель инструментов. Скриншот текущей страницы системы Android отображается до запуска программного обеспечения доски.



- ① Переключение между режимами письма и мыши.
- ② Переход между страницами.
- ③ Выбрать пера для письма.
- ④ Выбрать ширину линии и размер ластика.
- ⑤ Добавить новую страницу. Фон — это скриншот текущей страницы системы Android после запуска программного обеспечения.
- ⑥ Открыть zip-файл в программном обеспечении доски.
- ⑧ Переместить панель инструментов.
- ⑨ Очистить.
- ⑩ Ластик.
- ⑪ Выбор фона страницы: скриншот, белый, черный, желтый, синий и красный (по очереди).
- ⑫ Просмотр страниц.
- ⑬ Сохранить zip-файл в локальной папке "Data" или на SD-карте или USB-носителе. Этот файл открывается с помощью программного обеспечения доски для Android.
- ⑭ Сохранить текущую страницу в формате PNG в локальной папке "Data" или на SD-карте или USB-носителе. Этот файл можно открыть в системе Android.
- ⑮ Просмотреть версию программного обеспечения и выйти из него.

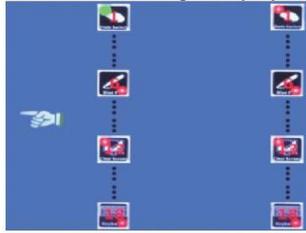
⑦ Опции: калибровка, расположение клавиш быстрого доступа и настройки.



- a) Калибровка: 4, 5, 9 и 16 точек. Нажмите, чтобы открыть окно калибровки и вернуться на предыдущую страницу после калибровки.



- b) Расположение клавиш быстрого доступа: как показано ниже, нажмите для размещения левых и правых клавиш быстрого доступа. Обратите внимание, что точка расположения находится в верхнем левом или нижнем правом углу.



- c) Настройки: отмените горячие клавиши и изменить язык (английский или упрощенный китайский), как показано ниже.



10.6 Использование горячих клавиш в системе Android

Не все горячие клавиши на левой и правой стороне работают в системе Android. Работают следующие горячие клавиши: 1) Переключение режимов; 2) Новая страница; 3) Переключение страниц; 4) Синее/красное/черное перо/маркер; 5) Ластик; и 6) Очистка.

11. Установка программного обеспечения доски на компьютер

11.1 Инструкции по установке программного обеспечения доски с компакт-диска

Программное обеспечение DonviewBoard поставляется на двух компакт-дисках:

- Версия для детских садов и начальных школ.
- Общая версия: для средних школ, профессиональных училищ, университетов и других учреждений.

11.2 Основные рекомендации по установке

Примечание: если программное обеспечение заблокировано антивирусом или брандмауэром во время установки, выберите "Разрешить все действия программы" и установите флажок "Запомнить мой выбор. Больше не спрашивать". В противном случае это может привести к сбою установки, или программа может работать неправильно.

11.3 Мастер установки

Вставьте диск с программой DonviewBoard в привод компьютера. Мастер автоматически запустится, и появится следующее окно.



Примечание: если окно не открылось автоматически, запустите файл autorun.hta на компакт-диске. После этого появится указанное выше окно.

12. Установка драйвера

Для этой модели драйвер не требуется.

13. Калибровка интерактивной доски

Когда программное обеспечение DonviewBoard будет установлено, на рабочем столе появится значок  "Калибровка устройства". При двойном нажатии на него появится следующее окно:

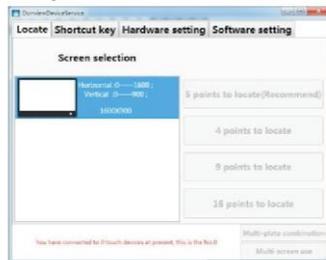


13.1 Просмотр и изменение текущей модели



Нажмите кнопку "Текущая модель" и выберите "Инфракрасная/емкостная модель DB". Затем нажмите "Включить". Когда соединение будет выполнено, появится окно, показанное слева.

13.2 Калибровка одного экрана



Нажмите кнопку "Калибровка устройства" или значок сервисной программы и выберите меню "Калибровка". Появится окно, показанное слева. Выберите один из режимов калибровки, чтобы начать калибровку доски.



Нажмите на центр курсора с помощью маркера. Зеленый кружок постепенно станет оранжевым. Когда весь кружок станет оранжевым, указывая на то, что калибровка этой точки завершена, курсор калибровки автоматически переместится в следующую точку (как показано слева).

13.3 Настройка горячих клавиш

Нажмите кнопку "Настроить", чтобы настроить функции значков горячих клавиш интерактивной доски.

13.4 Выход из сервисной программы

Нажмите кнопку "Выключить", чтобы выйти из сервисной программы. Значок в панели задач исчезнет.

13.5 Автоматическое включение доски после запуска

Если выбран параметр "Автоматически включить устройство после запуска", интерактивная доска будет автоматически подключена к сервисной программе после перезагрузки компьютера.

14. Обновление и обслуживание устройства

Описание обновления устройства и замены модулей:

14.1 Обновление:

Онлайн-обновление: требуется последняя версия интерактивной доски. Если места для сохранения данных достаточно, последняя версия будет загружена и установлена.

Локальное обновление: обновление устанавливается из соответствующего установочного пакета в корневой папке подключенного внешнего устройства.

14.2 Замена модулей:

1. Обновление программных модулей: пользователь может обновить материалы, ресурсы, моделирование и экзаменационный модуль при обновлении программного обеспечения.

2. Обновление аппаратных модулей: если аппаратное обеспечение неисправно, или требуются новые функции, пользователь может обратиться к производителю для обновления следующих модулей: интерфейсный модуль, модуль питания, инфракрасный передатчик и приемник, компьютер OPS и модуль Android.

14.3 Обслуживание:

Регулярная очистка позволяет предотвратить ранний выход из строя и помогает продлить срок службы. Очистку следует выполнять только после выключения питания и отсоединения кабеля питания.

1) Очистка экрана:

1. Эффективный способ поддержания экрана в чистоте: добавьте небольшое количество умягчителя или моющего средства в теплую воду, намочите и отожмите мягкую ткань, а затем протрите экран.
2. При наличии избытка воды высушите экран перед запуском.

2) Очистка корпуса

1. Вытрите грязь или пыль с корпуса мягкой и сухой тканью без ворса. Не протирайте корпус влажной тканью.
2. Отключите питание, если устройство не будет использоваться долгое время, чтобы предотвратить повреждения из-за молнии или радиоволн.
3. Разбирать устройство могут только профессионалы. В случае возникновения каких-либо проблем обратитесь к местному дилеру.

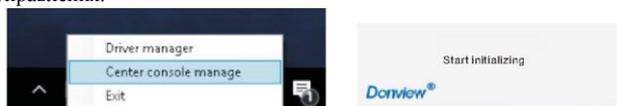
14.4 Гарантия:

- 1) Все устройство: 1 год
- 2) Принадлежности: 3 года
- 3) Программное обеспечение: бесплатное пожизненное обновление

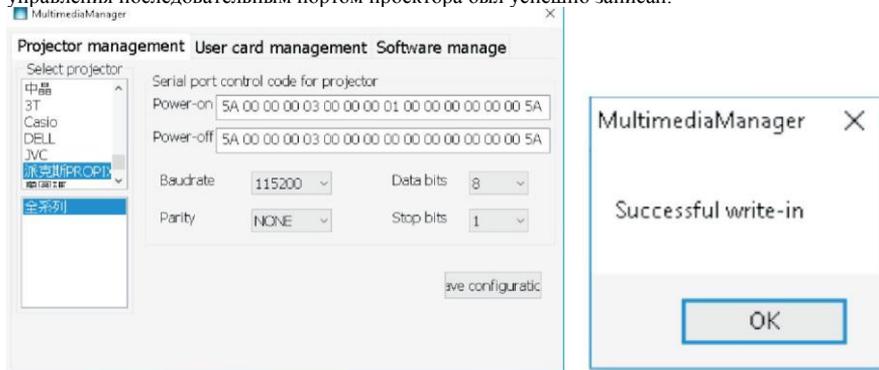
15. Добавление кода последовательного управления для бесконтактной карты и проектора

15.1 Добавление кода последовательного управления для проектора

1) Щелкните правой кнопкой мыши сервисную программу Donview (версия программы V2.10 или выше), а затем нажмите кнопку "Центр управления", чтобы войти в центральный интерфейс управления.

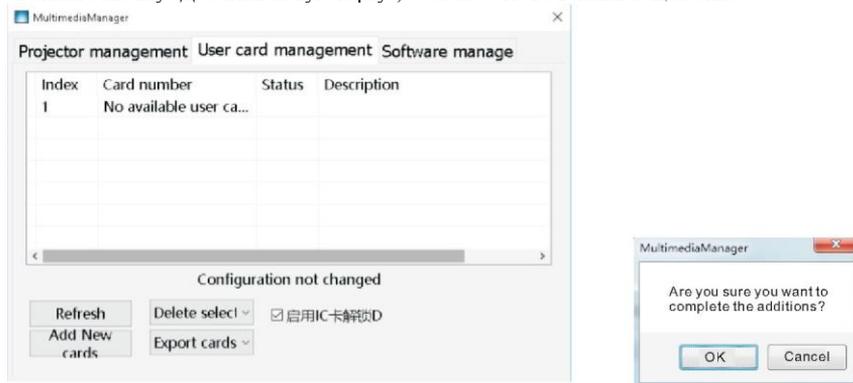


2) Нажмите кнопку "Управление проектором" и выберите марку/модель проектора в выпадающем меню "Выбрать проектор". Задайте параметры COM для проектора и нажмите кнопку "Сохранить конфигурацию" и "ОК" во всплывающем окне. Таким образом, код управления последовательным портом проектора был успешно записан.



15.2 Добавление и удаление бесконтактной карты

1) Нажмите "Управление пользовательскими картами" и "Новая карта". Приложите карту, которую нужно добавить, к зоне считывания над кнопочной панелью. После считывания нажмите кнопку "Добавить новую карту", а затем "ОК" во всплывающем окне.



2) Выберите карту, которую нужно удалить, и нажмите "Удалить выбранное". Или сразу нажмите кнопку "Удалить все", чтобы удалить все карты.

16. Устранение неполадок

Нет питания	Проверьте, вставлен ли шнур питания переменного тока в розетку. Если питание по-прежнему не подается, извлеките вилку из розетки, вставьте ее спустя 60 секунд, а затем запустите устройство.
Нет изображения	Проверьте, правильно ли подключен видеокабель к задней панели и нормально ли работает проектор.
Нет изображения на встроенном компьютере	Проверьте, правильно ли установлен встроенный компьютер OPS; Проверьте, включен ли компьютер OPS; Проверьте, включен ли канал "Встроенный компьютер" интерактивной доски.
Есть изображение, но нет звука	Увеличьте громкость. Проверьте, не отключен ли звук, и нажмите клавишу отключения звука на панели управления, чтобы включить звук.
Нормальный звук, но плохой цвет	Увеличьте контрастность и яркость.
Не работают сенсорные функции ПК	Проверьте, правильно ли подключен сенсорный экран в соответствии с разделом 13.1 данного руководства.
Слишком яркий или темный экран (режим ПК)	Отрегулируйте контрастность и яркость в главном меню проектора.

17. Советы по утилизации

Если устройство больше не требуется, или срок его службы подошел к концу, его необходимо передать на специальное перерабатывающее предприятие в соответствии с действующими законами и правилами переработки отходов электронной продукции, чтобы защитить окружающую среду.

18. Контактная информация

Название компании: Shenzhen Donview Electronics Co., Ltd.

Сайт: <http://www.donvieware.com>

<http://www.donview.cn>

Телефон поддержки: 400-001-8522

ZY-VER:A1